نمرذج استعان (١)

لجب عن الأسئلة الأثبة :

(١) اختر الإجابة الصحيحة من بين الأقواس:

[ZIV] ZTA] XTI]
$$ZI = \frac{V}{T} + ZT$$
 (T

- ٣) إذا كان مركز إحدى المجموعات لمجموعة من البيانات ٢٠ وطول الفترة ١٠ فإن بداية هذه المجموعة
 ١٠٠٠٠٠٠٠٠ أو ٣٠ أو ٤٠ أو ٤٠ أو ٤٠ إلى ١٠٠٠٠٠٠٠٠
 - أ) متوازى مستطيلات مجموع أيعاده الثلاثة ٩ ، فيكون مجموع أطوال أحرقه بسم
 إ ١٨ أو ١٧ أو ٢٦ أو ١٥]

(٢)أكمل ما يأتي:

- ١) ١٨ قراط : ادان = بيسب ؛ سيب
- ٢) إذا كان مقيلين الرسم > ١ فإنه يدل على
 - ٣) يحتبر الوزن من البيانات
- ٤) مترازى أضلاع ولدى زواواه قائمة وكرن
- (٣) ﴿ طَابِعَتَانَ لِلْكَمِبِيرِتِرِ الأُولِي تَطْبِعِ ٣٩ بِرِقَةً فِي ٣ دَقَائِقَ وَالثَّانِيَّةَ تَطْبِعِ ٨٤ ورَئَةً فِي
 ؛ نقائق، احسب محدل الطباعة في التقيقة لكل منهما ، رحدد أبهما أسرع.

(ب): إذا كان تنبية عمر أحمد : عمر سلمي هي ٣ : ٢ ، ونسبة عمر سلمي : عمر هائي هي ا : ٢ ، الذي كان مجموع أعمارهم ٣٦ ، أرجد عمر كل مذيم .

- (4) (أ): إذا كانت المسافة بين مدينتين ٧٥ كيار متراً ، أرجد طول المسافة بينهما في خريطة مرسومة بمقياس رسم ١ : ٥٠٠٠٠٠٠ .
- (ب) : خزان على شكل مكعب طول هناهه ٢ متراً ، وضبع به ماء هجمه ٢ م ، أوجد ارتفاع الماء داخل الغزان ،

(*) (أ) : قى الشكل أب جد متوازى أضلاع قيه :

أب - د سم ، أ د - ٩ سم ، انظل الرسم في ورقة الإجابة.

١) ارسم قطري مترازي الاضلاع.

۲) اوجد ب ج ، ج د ۔

(ب) : الجدول الأثنى يوضح عدد الرحلات الجوية التي هبطت في مطار القاهرة في أحد الأيام من الساعة ١٦ عَلَيراً حتى ٨ عسياهاً في اليوم التالي :

البيبرع	1 من -	۱۲ من ۳	1	-61	46.00	الثرقيت
141	١٣	15	£¥	£1	FF	عدد الرحلات

1) أي الأوقات بكون المطار أكثر الإنجاماً ٢ ولماذًا ٢

٢) ارسم المضلع التكراري ثبدًا التوزيع ،

تمرذج أمتحان (٢)

(١) أكمل ما يأتي:

- ١) مساحة مربع طول شلعه كسم : مساحة مستطيل طولا بعديه لاسم ، لاسم = :
 - ٣) إذا كانك الأعداد ٣ م س م ٣ م مثالية فإن س =

 - ٤) إذا كان قطرا الشكل الرباعي متساويان في الطول وعير متعامنين كأن الشكل

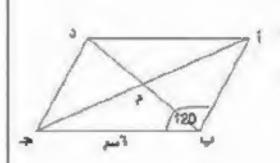
(١) اختر الإدابة الصحيحة من بين الأقواس :

- ١) متسابق يجري ٢٠٠ متراً في ٤ دقائق ، يكرن محل السافة التي يقطعها في كل تقفة
- = سيسم/ دؤيتة [١٣٥ أو ١٧٥ أو ١٧٥]
 - ٧) للبيانات الأثبة وصفية ماعدا

[اللون المفتدل أو محل الميلاد أو الطول أو السيلة الدم]

- ٣) مامع فئاه : ما مع رامز = ٢ : ٢ ، وما مع رامز : مامع سهي = ٢ : ١ ، قان ما مع فئاه : ما
 مع سهي = : ١ : ٢ . أو ٢ : ٢ .
- غ) ١٠٥٠ وسيعتر = متر " [١٠٠٠ او ٢٠٠ او ١٠٥٠ او ٢٥٠٠ (غ
- (٣) (أ): حدوثة مستطيلة الشكل والنسبة بين الطول : العرض * : ٢ قائدًا كان محيطها ١٧٦ ديسيعتراً أوجد طولها وعرضها ومصابحة للحديثة بالمئر العربع .
- (-): صاحب مصنع لإنتاج الملابس يوزع الأرباح بحيث يقرع بنائث الأرباح للأعمال الخيرية والمتبقى يوزعه بضبة ١٠٠٠ لقسر التصميمات وقسم الإنتاج فإذا كانت الأرباح هذا العام ٩٠٠٠ جنيه ، نصب تصبيب الأعمال الخيرية ، رنصيب كل من قسمي التصميمات والإنتاج .

- (٤) (أ) : يشترى رجل تلوفزيوناً بسعر ٢٩٠٠ جنبهاً وينسبة خصم ٧٥ اهسب المبلغ الذي سينفعه الرجل
- (ب): أيهما أكبر حجماً مترازى مستطيلات أيعاده ٣ سم ، ٤ سم ، ٥ سم ، أم مكتب مساحة العدته ١٦ سم ، ٢ سم ، أم



(°) <u>(أ) :</u> فى الشكل المقابل : أ ب جد مترازى أضلاع فيه : ك (ذ ب) ~ ١٧٠ °، ب ج ~ ٢ سم ، أ ج ~ ٠ سم ، ب د ~ ١٠ سم ، أرجد :

1) 5 (44)-

٣) معيط المثلث أم د ،

(ب) : الجدول الأتنى يوضح عد زوار إحدى المكتبات العامة وأعمارهم في أحد الأيام

- 0+	~ 10	- 70	- 14	-14		السر بالنتواث
A	1a	¥£	T.	3.6	T	عدد الزرار

- 1) أي لَفَتَاتَ الْسَرِيةَ هِي الْأَكْثَرُ زَيَارِةِ فِي هَذَا الْيُومِ ؟
 - ٢) ارسم المنطق التكراري لهذا الترزيع .

نموذج امتحان (٧)

(١) لغتر الإجابة الصحيحة من بين الأقواس:

- (\$) إذا استخدمت عدسة تكبير بنسبة ١٠٠ ؛ ١ في تكبير حشرة طولها الحقيقي ٨٠٠مم، فإن طول الحشرة بعد التكبير =مم

(٢) أكمل مة بأكير:

- (٧) مكتب طول حرقه ٧٠٠ ديسم فإن حجمه = ,.....عم"،
- (٣) الترق بين أكبر مغردة وأصنعر مغرثة لمجموعة من الغيم يسمى
- (4) إذا كانت النبية ٢٧: هي نفسها النبية س : ٦٥ فإن س =
 - (°) 11 27 11 27 بسبب وصف الانظام بستسبب
- (٣) : (أ) وعاء على شكل مكحب طول حرفه من الناخل ١٠ اسم معلوه بالزيت بواد تجننه في زجاجات مسئورة سعة الزجاجة الواهدة ١٠٠ فتر أوجد عدد الزجاجات.

(٤)(أ) رسم تموذجاً تملعب كرة قدم بمقياس رسم ١ : ٥٠٠ فكانت أبعاد الملعب في الرسم ٢٤سم، ١٠سم. أرجد مساحة العلعب بالأمتار العربعة.

(ب) صاحب أحد محلات الأدوات المنزلية وجد أنه إذا باع طقم أطباق يمبلغ ١٣٠ جنبها تكانت خسارته ٨٠٠٠ أوجد ثمن شراء الطقم ثم أوجد الثمن الذي يبيع به التاجر الطقم لوكسب ١٢٠٪.

(٥) بدأ حسن مشروع الموك الغذائية برأس مال قدره ١٥٠٠٠ جنوه وبعد ٤ أشهر اشترك معه محمد بعبلغ ١٥٠٠٠ جنيه وبعد ٦ أشهر من بداية المشروع اشترك معهما محمود بعبلغ ٢٥٠٠٠ جنيه وبعد سنة من بدء المشروع كان صافي الربح ٨١٥١٠ جليهاً. أوجد نصيب كل منهم من الأرباح.

(ب) الجدول الآتي برضح عدد الساعات التي رفضوها تلامرة أحد القصول في استكار دروسهم في ٦ أيام:

المصرع	-14	-17	-51	-17	-9.	-A	عدد البناطات
							عد التلاميذ

(١) مثل البيانات السابقة باستختام المتحنى التكراري،

(٣)أوجد النسبة المتوية لعدد التلاميذ الذين يقضون قتل من ١٦ ساعة في المذاكرة خلال ٦ أيام.

نموذج امتحان (۸)

(١) : أكمل ما يأتور:

- (۱) إذا كان ثمن شراء غسالة هو ۱۵۰۰ جنيه رئمن بيعها ۱۹۸۸ جنيها، فإن النسبة المترية للمكسب ٪.
 - (٣) إذا كان مقيلس الرسم ﴿ ١ فإنه يدل على

$$.... = \frac{1}{4} \sum_{i=1}^{n} \frac{1}{4} \sum_{i=1}^{$$

وه فرام تا الله كجم ٥٠ سين تا سين علي أرسط مسورة،

(٢) اختر الإحابة الصحيحة من بين الأقراس :

(٣) حجر مترازي المنتطولات =

(محيط القاعدة × الأرتفاع ، مساحة القاعدة × المرض ، الأرتفاع × مساحة القاعدة ، الطول × المرض + الأرتفاع)

- (4) من البيانات الكمية (مكان الميات ، الديانة ، المسر ، فصيلة النم)
- (°) إذا كان ثمن ١٥ لتراً من الكبروسين ١٢.٥ جنيه قان ثمن ٤٥ لتراً من الكبروسين = جنيه
 (°) إذا كان ثمن ١٥ لتراً من الكبروسين ٢٦.٥ . ٢٦.٥ .

5 (2)



(۱) أي الشكل المقابل :
 المثلث س من و مشاري الأشالاخ
 معيطه كالسم ، حن و د و أن = ك : «

 احسب سناحة المنشطيل من غال و .

 (ب) عرض مكتب الشكل طول حرفه من الداخل ٢٠٠٠م ، سلب فيه ١٣٠٠ لتراً من الماء، أوجد عنى الماء في الحوض،

: (1)

- (۱) خريطتان الأولى مرسومة بمقياس رسم ۱ : ٥٠٠٠٠٠ والثانية مرسومة بمقياس رسم
 ١ : ١٣٥٠٠٠٠ قإذا كان البعد بين مدينتين على الغريطة الأولى صم فأوجد البعد بين نفس المدينتين على الغريطة الثانية.
- ربع في أحد المثلثات كان قياس الزارية الأرثى فيلس الزارية الثالثة، قياس الزارية الثانية فيلس
 الزارية الأرثى، أرجد مجموع قياس الزاريتين الثانية والثالثة.

: (0)

 (ا) طريق طوله ١٢٠كم تقرر رصفه في ثلاثة شهرر، فإذا تم رصف ٢٤٪ في الشهر الأرل، ٢٨٪ في الشهر الثاني فكم كيلو متراً يتم رصفه في الثمير الثانث.

(ب) الجدول الثالي يبين توزيع تكرار أعمار ٥٠ تلميذاً في مدرسة من أحدى المدارس:

لمبيرع	-3.7	-11		-V		الأعار
a.	¥	10	Y.	3.9	- 5	عدد التلاموذ

(١) ارسم المنطى التكراري.

(١) الصب عد الثلامية الذين نقل أعمارهم عن ٩ ستوات.

إجابات امتحانات القصل الدراسي الأول

اجابة تموذج الإمتمان (١)

(١/١) الكورة (١/١) الكورة ع) مستطيلاً . (١/١) ٢ : ٤ ٢) تكبير ٢) الكورة ع) مستطيلاً .

(٣) (أ): محل الطباعة لكل دقيقة للطابعة الأولى = ٣٩ + ٣ = ١٢ ررقة / دقيقة محل الطباعة لكل دقيقة للطابعة الثانية = ٤٨ + ٤ = ١٢ ورقة / دقيقة الطابعة الأرثى أسرع.

: (4)

فيمة الجزي = ٢٦ + ٩ = ٤	عدر هائي	:	عبر بيلتي	:	عمر أحمد
صر أبعد = £ × ٢ = ١٢ بندة			Y	:	٣
عمر سلى = 4 × 4 = ٨ ستوات	7	:	1		
عمر هائي = ٤ ١١ = ٢٦ سنة	£	:	T	\$	Ť
		4	£ + Y + 1	۲-	جمرع الأجزاء

: (1)(4)

الطول في الرسم : الطول الحقيقي من - ٢٠٠٠٠٠ + ٢٠٠٠٠٠ عم ٢٠٠٠٠٠ المسافة بين المدينتين على الخريطة ~ ٢٠٠ سم س

- (ب) : قاعدة الخزان على شكل مربع طول ضلعه ٢ م وتكون مساحة القاعدة ٤ سم الرنفاع الماء في الخزان ١٠ ٠ ١ ١٠٥ م
 - (°) (أ): ١) يتقل الثلميذ رسم المتوازي ويرسم الفطرين -

٧) پ چ - ۱ سم ، جد - ۹ سم ،

(ب) ؛ ١) يكون المطار أكثر الإنجاماً خلال وصول الرجلات من ٤ م حتى ١٦ ص .

إجابة نعوذج الامتحان (٢)

: (h) (r)

الطول - ۱۷۱ - ۱۲ × د - دد ديسم - د.ه م	هرض : المحيط	الطول : ا
العرض - ۱۲۱ + ۱۱ × ۲ - ۲۳ نیسم - ۲،۲ م	(T+0) × T: T	÷ •
ساحة الحيقة = ٥٠٥ = ٢٠٢ = ١٨٠١٥ م)1 : T	; p
	7 171	Ī

: (-)

تصرب الأعمال الغورية - ٢٠٠٠ + ٢ - ٢٠٠٠ جنبها.	مجموع الأجزاء - ٢
بالى الأنهاج - ١٠٠٠ - ٢٠٠٠ - ٢٠٠٠ جنيها	قهمة الجزء - ١٠٠٠ + ٢ - ٢٠٠٠
التصعيمات : الانتاج	الغصميمات = ۱ ۲۰۰۰ = ۲۰۰۰ جنبها
۲ : ۲	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1

; (f) (4)

too + to x the - will	نمية الغصم د٪
ه ۱۹۹۵ ماليا	تمية الدفع ١٩٠٪

:(4)

حجم متوازی المستطیلات = ۲ × 1 × 0	مساحة قاعدة للمكعب = ١٦ مسم
∞ دلا سم	طول حزف المكتب = 2 ميم
المكعب لكبر حجماً من متوازى المستطيلات	حجم العكتب = غ × غ × غ = ٦٤ سم ً

: (h(°)

پ د = ۸ سم ← م د = ۲ سم	1) E(2 c) = E(2 p) = 1710
ا د = ب ج = ١ سم منقابلان في متوازي	متقابلتان في متوازي الأضلاع.
الأضلاع	٧) أجب= ١٠ سم ١٠٠ أم = ٥ سم
محرط فأم د - ۲ + ۱ + ۵ - ۵ د سم .	

: (بيا)

١) الفقة العموية الأكثر زيارة للمكتبة في هذا اليوم نتزاوح أعمارهم من ٢٥ إلى ٢٠ سنة .

إجابة تموذج الامتحان (٢)

: (1)

" (1)

1 (0) A (t) 2.0 (Y) jun (Y)

: (7)

(۱) ۲۰ (۱) تحرر ۱۱۱۱ (۲) تاسدی (۱) ۲۰ (۱) تحرر ۱۱۱۱۱

:(7)

(l) عند الزجاجات - ۱۹۰ زجاجة

24. . ZTY. . ZIT . ZYO (4)

:(1)

(ا) حلول الملجب - ۱۲۰۰م ، عرض الملجب - ۱۲۰۰م
 مساحة الملجب - ۲۰۰۰م

(ب) ثَمَنَ شراء الطقم - ١٠٠٠ جنيه ، ثمن بيع الطقم - ١١٢٠ جنيها

:(0)

 () يتم تزريع الربح بنسب عدد الأشهر رهي ١٢ شهراً ٥٠ أشهر ٥٠ أشهر لبكون نصوب حصن - ٢٩٩٣٠ جنبها ٥ نصوب محمد - ٢٩٩٧٠ جنبها ٥ نصوب محمود - ١٩٩٥٠ جنبها

(4)

(1) exx

إجابة نموذج الامتحان (٨)

: (4)

: (7)

: (1)

: (0)

(س) ۲۱ عمودًا